

Diviser des nombres relatifs

Correction

Evaluation



Evaluation des compétences

Je sais calculer le quotient de deux nombres relatifs.

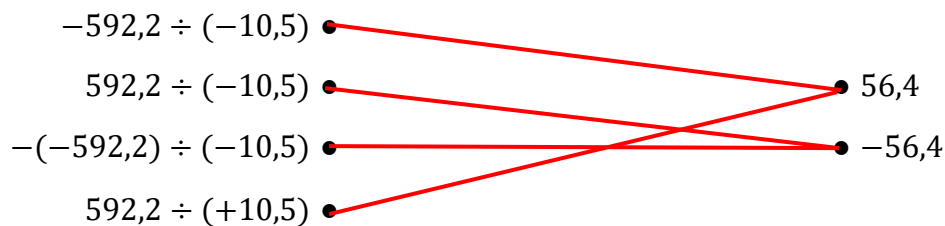
Je sais calculer une suite de quotients de nombres relatifs.

A	EA	NA

1 Vrai ou faux ? Coche la bonne réponse.

Questions	Vrai	Faux
1. Le quotient de deux nombres positifs est positif.	X	
2. Le quotient de deux nombres négatifs est négatif.		X
3. Le quotient d'un nombre positif et d'un nombre négatif est positif.		X
4. Le quotient d'un nombre négatif par le quotient d'un nombre négatif et d'un nombre négatif est positif.		X

2 Relie chaque quotient à son résultat.



3 1. Trouve le signe de chaque quotient suivant (+ ou -).

a. $9 \div 5 = +$ b. $20 \div (-4) = -$ c. $\frac{-6}{7} = -$ d. $-\frac{51}{-17} = -$

2. Complète chaque égalité suivante avec le nombre qui convient.

a. $9 \div (-3) = -3$ b. $-27 \div (-9) = 3$ c. $8 \div (-2) = -4$
 d. $-35 \div (-5) = 7$ e. $-94 \div 10 = -9,4$ f. $-6 \div (-0,5) = 12$
 g. $\frac{36}{-6} = -6$ h. $\frac{49}{+7} = 7$ i. $\frac{84}{-7} = -12$

4 Calcule les expressions suivantes.

a. $28 \div \frac{10}{-100} = -280$ b. $\frac{50}{-5} \div 2 = -5$ c. $\frac{72}{-2} \div \frac{36}{-6} = -36 \div -6 = 6$
 d. $-28 \div (4) \div (-10) = 0,7$ e. $-21 \div (-3) \div (-1) = -7$ f. $-2 \div 0,5 \div (-4) = 5$

5 Détermine le signe du nombre w sachant que l'expression ci-dessous est négative.

$$-7,77 \div (-4,5) \div (-1) \div (-10)^2 \div (-w) \div (+19) \div (-1) \div (-0,8) \div 6$$

Pour que cette expression soit négative, il faut qu'elle contienne un nombre impair de nombres négatifs. Sachant que $(-10)^2 = +100$, cela implique que $-w$ doit être positif et donc que w est négatif. Le signe du nombre w est donc négatif.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Diviser des nombres relatifs – 5ème – Evaluation avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Opposé d'un nombre relatif - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer les nombres relatifs sur une droite graduée - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Repérer un point dans le plan - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs

- [Cours 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)

- [Exercices 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)

- [Vidéos pédagogiques 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)

- [Vidéos interactives 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)

- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs](#)